

Hochtemperaturmesskabel ATEX Z 20 (21, 22)

Hochtemperaturmesskabel, gefertigt in Längen von 0.5m - 25m werden bevorzugt für kritische, aggressive Schüttgüter oder Flüssigkeiten eingesetzt.

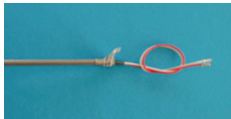
Anwendungsbeispiele: Klärschlammilos, Klärschlamm Trockengut (Granulat, Pellets, Würfel), Silos und Behälter für Granulate und Pulver, Behälter für Flüssigkeiten

Die Sensoren sind sowohl für hohe Temperaturen als auch für hohe Druckbelastungen ausgelegt.

Für die Montage stehen sowohl DIN-Flansche wie auch Standard 1 1/2" Anschlussköpfe zur Verfügung.

Die Messkabel werden kundenspezifisch hergestellt mit 1- maximal 16 Temperaturfühlern.

Als Sensorelemente stehen PT100, PT1000 und PT 10`000 zur Verfügung. Bevorzugt wird PT10`000 zusammen mit dem Auswertegerät ALT605.



HTS04FL...
Art. 1206

Messeinsätze, Durchmesser 4.5mm aus AISI 316-W.1.4404/1 V2A MgO

Länge 0.5 bis 25m mit einem Messfühler in standardmässig 2-Leiterschaltung, auf Wunsch in 3 oder 4 Leiter. Sensoren PT100/PT1000/PT10000* DIN (*Standard). Max zulässige Betriebstemperatur 285 °C des Mediums, max zul. Sensortemperatur 400°C Max zulässige Temperatur Anschlussseite 180°C. Messfühler in Kabelspitze verschweisst, keine Verdickung.

Schutzart IP66, ATEX Zone 0,1 oder 20, 21 Ex II 1/2D IP66 T290°C/ Ex II 1/2 G* Im Lieferumfang enthalten: aufgesetzte Pressverschraubung. Bei mehreren Messstellen werden diese nach Einbau zu einem Gehänge zusammengebaut. Die Lieferung erfolgt lose, gerollt. Im Lieferumfang enthalten: Betriebsanleitung.



HTS.04GKD
Art. 1205

Gehängekopf für 1-7 Messfühler unterschiedlicher Länge. Montagegewinde 1 1/2" gas.Fühleranschluss über Schraubklemmen. Gewindeeinsätze für max. 7 Prozessverschraubungen. (Nicht benötigte werden verschlossen). Montage: 6-kant Mutter SW60 Material: Processanschluss: ASI316L-W1.4404/1.4435 V2A

Anschlussgehäuse: Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet mit aussenliegendem Potentialausgleichsanschluss. Zonentrennung Z 20 / 21 (22) oder zonenfrei. Im Lieferumfang enthalten: Betriebsanleitung.



HTS04FLD
DN80 Art. 1203
DN100 Art. 1204

Anschlussdose DIN Flansch DN80 (max 11 Messfühler, DN 100 (max 16 Messfühler) Fühleranschluss über Schraubklemmen. Gewindeeinsätze für max 11(16) Prozessverschraubungen. (Nicht benötigte werden verschlossen).

Material: Processanschluss: ASI316L-W1.4404/1.4435 V2A.

Anschlussgehäuse: Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet mit aussen liegendem Potentialausgleichsanschluss. Lieferung ohne Flanschschrauben. Zonentrennung Z 20 / 21 (22) oder zonenfrei. Im Lieferumfang enthalten: Betriebsanleitung.



Art. 1981

Einbau und Streckwerkzeug. Die Messfühlerkabel werden je nach Länge gerollt angeliefert. Mit diesem Hilfswerkzeug können diese einfach gestreckt werden. Das Werkzeug dient zusätzlich zum Einbau und Verschrauben der Messfühlerprozessanschlüsse. Ausführung: Stahl galvanisiert.

Nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen.



Art. 5262

ALT605 Auswertegerät für 1 bis 10 Temperaturfühler mit PT10`000 DIN Sensoren.

Messbereich - 30 bis + 210 °C, automatische, zyklische Messung, 4 Grenzwerte einstellbar, Alarmausgang über Relaiskontakte, Option: RS485 Datenausgang Art. 5263, Hilfsspannung 24VDC. Ziffernanzeige Messstelle und 3-stellig Temperatur, Ziffernhöhe 10mm. (Siehe spezielles Datenblatt)

Abmessungen: 112 x100 x 70mm, DIN 35-Schiene. Schutzart Ex II (1D) IP20.

Spezialausführungen sind lieferbar, vorbehaltlich der einschlägigen Ex(ATEX) Vorschriften.



Technische und massliche Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor
email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Schweiz (Hauptsitz)
Agromatic AG
CH-8637 Laupen
Tel. (+41) 55 256 21 00
Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland
Agromatic GmbH
D - 01454 Radeberg
Tel. (+49) 3528 4521 45
Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich
Agromatic Ges.m.b.H
A-2201 Gerasdorf
Tel. (+43) 2246 2925
Fax (+43) 2246 27655